DIN 56950-5:2018-07 (D)

Veranstaltungstechnik - Maschinentechnische Einrichtungen - Teil 5: Sicherheitstechnische Anforderungen an Elektrokettenzugsysteme

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Gefährdungen ... 10

5 Konstruktive Anforderungen ... 10
5.1 Allgemeine Anforderungen ... 10
5.2 Lastannahmen/Lastfälle für die Systemauslegung ... 11
5.3 Tragende Gehäuseteile — Elemente im Kraftfluss ... 11
5.4 Beanspruchungen aus Transport und Handhabung ... 11
5.5 Sicherheitseinrichtungen ... 11
5.6 Tragmittel ... 12

6 Elektrische Ausrüstung und Steuerung ... 13
6.1 Allgemeine Anforderungen ... 13
6.2 Schutz der Ausrüstung ... 14
6.3 Steuerung von Elektrokettenzugsystemen ... 14
6.4 Sicherheitsfunktionen ... 15
6.5 Elektronische und programmierbare elektronische Systeme ... 15

7 Benutzerinformation ... 16
7.1 Allgemeines ... 16
7.2 Kennzeichnung ... 16
7.3 Betriebsanleitung ... 16
7.4 Wartungsanleitung ... 16
7.5 Prüfanleitung ... 16

8 Prüfung ... 17
8.1 Allgemeines ... 17
8.2 Prüfungen am betriebsbereiten Elektrokettenzugsystem ... 17
8.3 Dokumentation von Prüfungen ... 17

Anhang A (normativ) Abweichungen in der sicherheitstechnischen Ausrüstung von Elektrokettenzugsystemen und deren Komponenten von DIN 56950-1 ... 18

Anhang B (informativ) Hinweise für die Durchführung von Prüfungen ... 19

Anhang C (informativ) Dokumentation der wiederkehrenden Prüfung ... 23

Literaturhinweise ... 24